

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

21 Φεβρουαρίου 2019 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **530**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

(1)

Επιβολή πολλαπλού τέλους για λαθρεμπορία καπνικών στον ALI RIAZ του Ali Khan.

Δυνάμει της 528/12/2019 καταλογιστικής πράξης του Προϊσταμένου του Τελωνείου Αθηνών που εκδόθηκε την 28.01.2019, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 142 παρ. 2, 152 παρ. 1, 119Α παρ. 2 και 155 παρ. 2 εδ. ζ΄ του ν. 2960/2001 «Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα», αφορά λαθρεμπορία 31 πακέτων τσιγάρων, που διαπιστώθηκε την 02.03.2012 στην Αθήνα (σχετ. η με αριθμ. πρωτ. 3008/14/3/03-03-2012 μηνυτήρια αναφορά του Τμήματος Ασφαλείας Ν. Κόσμου), και δημοσιεύεται σύμφωνα με το άρθρο 152 παρ. 5 του ιδίου ως άνω νόμου:

1. Προσδιορίστηκαν οι δασμοί και λοιποί φόροι που αναλογούν στο αντικείμενο της λαθρεμπορίας στο συνολικό ποσό των εκατόν δύο ευρώ και ενενήντα δύο λεπτών (102,92 €), εκ των οποίων Εισαγωγικός Δασμός 11,20 €, Φ.Π.Α 20,79 € και Ειδικός Φόρος Κατανάλωσης 70,93 €.

2. Επιβλήθηκε στον ALI RIAZ του Ali Khan και της Zubeda, γεν. 10-05-1970 στο Μπαγκλαντές κάτοικος Αθηνών, οδός Αμυνάνδρου 1 και νυν αγνώστου διαμονής, με Α.Φ.Μ. 140386135, πολλαπλό τέλος συνολικού ποσού χιλίων πεντακοσίων ευρώ (1.500,00 €), ήτοι το ελάχιστο σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 150 παρ. 1 του ν. 2960/2001, το οποίο κατά την είσπραξη του υπόκειται σε Τ.Χ. και Ο.Γ.Α. (2,4%), σύμφωνα με τον Κώδικα περί Τελών Χαρτοσήμου.

Κατά της ως άνω καταλογιστικής πράξης επιτρέπεται προσφυγή ενώπιον των αρμοδίων Διοικητικών Δικαστηρίων, εντός τριάντα (30) ημερών από την επομένη της δημοσίευσής της στο Φ.Ε.Κ..

Ο Προϊστάμενος

ΑΓΓΕΛΟΣ ΛΥΜΠΕΡΗΣ

(2)

Επιβολή πολλαπλού τέλους για λαθρεμπορία καπνικών στον υπαίτιο, (επ.) SHEK (ον.) SHAWKET του Rahman .

Δυνάμει της 130/2013/2019 καταλογιστικής πράξης του Προϊσταμένου του Τελωνείου Αθηνών που εκδόθηκε την 28/01/2019, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 142 παρ. 2, 152 παρ. 1, 119Α παρ. 2 και 155 παρ. 2 εδ. ζ΄ του ν. 2960/2001 Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα", αφορά λαθρεμπορία 305 πακέτων τσιγάρων, που διαπιστώθηκε την 18/09/2012 στην Αθήνα (σχετ. η με αρ. πρωτ. 1020/58107/1-α/ 18-09-2012 μηνυτήρια αναφορά του Τμήματος Ασφαλείας Εξαρχείων), και δημοσιεύεται σύμφωνα με το άρθρο 152 παρ. 5 του ιδίου ως άνω νόμου:

1. Προσδιορίστηκαν οι δασμοί και λοιποί φόροι που αναλογούν στο αντικείμενο της λαθρεμπορίας στο συνολικό ποσό διακοσίων εξήντα τεσσάρων ευρώ και σαράντα οχτώ λεπτών (264,48 €), εκ των οποίων Εισαγωγικός Δασμός 28,69€, Φ.Π.Α. 53,41 € και Ειδικός Φόρος Κατανάλωσης 182,38 € (Πάγιος € 32,60 και Αναλογικός € 149,78).

2. Επιβλήθηκε στον υπαίτιο, (επ.) SHEK (ον.) SHAWKET του Rahman και της Amina γεν. 01/01/1988 στο Μπαγκλαντές, κάτοχο του αριθμ. 9760/20-631/13-δ/ 08-06-2011 υπηρεσιακού σημειώματος, του αριθμ. AG3327065 διαβατηρίου και του αριθμ. 140240 ειδικού δελτίου πρόσφυγα, πρώην κάτοικο Νικοπόλεως 69 ή 74, και νυν αγνώστου διαμονής, με Α.Φ.Μ.: 160478832, πολ-

λαπλό τέλος ποσού χιλίων πεντακοσίων ευρώ (1.500,00 €), ήτοι το ελάχιστο, σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 150 παρ. 1 του ν. 2960/2001, το οποίο υπόκειται σε Τ.Χ. και Ο.Γ.Α. (2,4%) κατά την είσπραξή του, σύμφωνα με τον Κώδικα Τελών Χαρτοσήμου.

Κατά της ως άνω καταλογιστικής πράξης επιτρέπεται προσφυγή ενώπιον των αρμοδίων Διοικητικών Δικαστηρίων, εντός τριάντα (30) ημερών από την επομένη της δημοσίευσής της στο Φ.Ε.Κ..

Ο Προϊστάμενος

ΑΓΓΕΛΟΣ ΛΥΜΠΕΡΗΣ

(3)

Επιβολή πολλαπλού τέλους για λαθρεμπορία καπνικών στους HOSSAIN ZAKIR του Goni και MAHMOUD FAHID του Mehmoud.

Δυνάμει της 332/12/2019 καταλογιστικής πράξης του Προϊσταμένου του Τελωνείου Αθηνών που εκδόθηκε την 28.01.2019, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 142 παρ. 2, 152 παρ. 1, 119Α παρ. 2 και 155 παρ. 2 εδ. ζ΄ του ν. 2960/2001 «Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα», αφορά λαθρεμπορία 128 πακέτων τσιγάρων, που διαπιστώθηκε την 28.02.2012 στην Αθήνα Αττικής (σχετ. η με αρ. πρωτ. 3008/14/57/09-09-2012 μηνυτήρια αναφορά του Τμήματος Ασφαλείας Αγ. Παντελεήμονα), και δημοσιεύεται σύμφωνα με το άρθρο 152 παρ. 5 του ιδίου ως άνω νόμου:

1. Προσδιορίστηκαν οι δασμοί και λοιποί φόροι που αναλογούν στο αντικείμενο της λαθρεμπορίας στο συνολικό ποσό των τετρακοσίων είκοσι τριών ευρώ και δεκαέξι λεπτών (423,16).

2. Επιβλήθηκε στους υπαιτίους πολλαπλό τέλος συνολικού ποσού πολλαπλό τέλος συνολικού ποσού χιλίων πεντακοσίων ευρώ (1.500,00 €), ήτοι το ελάχιστο σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 150 παρ. 1 του ν. 2960/2001, το οποίο κατά την είσπραξή του υπόκειται σε Τ.Χ. και Ο.Γ.Α. (2,4%), σύμφωνα με τον Κώδικα περί Τελών Χαρτοσήμου, εκ του οποίου ποσό επτακοσίων πενήντα ευρώ (750,00 €) επιμερίστηκε στον HOSSAIN ZAKIR του Goni, γεν. 01-04-1974 στο Μπαγκλαντές, κάτοικος Αθηνών Αττικής, οδός Αγησιλάου 2 και νυν αγνώστου διαμονής, με Α.Φ.Μ. 165450603 και ποσό επτακοσίων πενήντα ευρώ (750,00 €) στον MAHMOUD FAHID του Mehmoud γεν. 01-01-1990 στο Πακιστάν, κάτοικος Συκεάς Λακωνίας, και νυν αγνώστου διαμονής, με Α.Φ.Μ. 167105575 .

3. Οι ανωτέρω υπαίτιοι κηρύχθηκαν αλληλέγγυα και εις ολόκληρον συνυπόχρεοι για την καταβολή του συνολικά επιβληθέντος πολλαπλού τέλους.

Κατά της ως άνω καταλογιστικής πράξης επιτρέπεται προσφυγή ενώπιον των αρμοδίων Διοικητικών Δικαστηρίων, εντός τριάντα (30) ημερών από την επομένη της δημοσίευσής της στο Φ.Ε.Κ.

Ο Προϊστάμενος

ΑΓΓΕΛΟΣ ΛΥΜΠΕΡΗΣ

(4)

Επιβολή πολλαπλού τέλους για λαθρεμπορία καπνικών στον RAHMAN ABDUL του ALADITA.

Δυνάμει της 190/12/2019 καταλογιστικής πράξης του Προϊσταμένου του Τελωνείου Αθηνών που εκδόθηκε την 28.01.2019, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 142 παρ. 2, 152 παρ. 1, 119Α παρ. 2 και 155 παρ. 2 εδ. ζ' του ν. 2960/2001 «Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα», αφορά λαθρεμπορία 89 πακέτων τσιγάρων, που διαπιστώθηκε την 06.03.2012 στην Αθήνα (σχετ. η με αρ. πρωτ. 3008/14/2/17-03-2012 μηνυτήρια αναφορά του Τμήματος Ασφαλείας Πετρούπολης), και δημοσιεύεται σύμφωνα με το άρθρο 152 παρ. 5 του ιδίου ως άνω νόμου:

1. Προσδιορίστηκαν οι δασμοί και λοιποί φόροι που αναλογούν στο αντικείμενο της λαθρεμπορίας στο συνολικό ποσό των διακοσίων ενενήντα τεσσάρων ευρώ και είκοσι τριών λεπτών (294,23 €), εκ των οποίων Εισαγωγικός Δασμός 31,93 €, Φ.Π.Α. 59,41 € και Ειδικός Φόρος Κατανάλωσης 202,89 €.

2. Επιβλήθηκε στον RAHMAN ABDUL του ALADITA και της Fatima, γεν. 15-02-1989 στο Πακιστάν κάτοικος Ιλίου, οδός Ανδ. Παπανδρέου 64 και νυν αγνώστου διαμονής, κάτοχος του αριθ. 471764/0303/2012 Υπηρεσιακού Σημειώματος της Διεύθυνσης Αλλοδαπών Αττικής - Τμήμα Απελάσεων, πολλαπλό τέλος συνολικού ποσού χιλίων πεντακοσίων ευρώ (1.500,00 €), ήτοι το ελάχιστο σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 150 παρ. 1 του ν. 2960/2001, το οποίο κατά την είσπραξη του υπόκειται σε Τ.Χ. και Ο.Γ.Α. (2,4%), σύμφωνα με τον Κώδικα περί τελών Χαρτοσήμου.

Κατά της ως άνω καταλογιστικής πράξης επιτρέπεται προσφυγή ενώπιον των αρμοδίων Διοικητικών Δικαστηρίων, εντός τριάντα (30) ημερών από την επομένη της δημοσίευσής της στο Φ.Ε.Κ..

Ο Προϊστάμενος

ΑΓΓΕΛΟΣ ΛΥΜΠΕΡΗΣ

Αριθμ. 1030 (5)

Τροποποίηση της αριθμ. 105/06.07.2018 έκτακτης συνεδρίασης τη Συγκλήτου θέμα 3.1 «Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών του Π.Μ.Σ. με τίτλο “Σπουδές Στα Μαθηματικά”, Τμήμα Μαθηματικών, Μονοτμηματική Σχολή Θετικών Επιστημών».

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
(Συνεδρία 04/20.12.2018)

Αφού έλαβε υπόψη:

- Τις διατάξεις του π.δ. 83/1984 (ΦΕΚ Α’ 31) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Αιγαίου, Ιονίου Πανεπιστημίου και Πανεπιστημίου Θεσσαλίας» όπως ισχύει.

- Τη διάταξη του άρθρου 1 του π.δ. 155/2009 σε συνδυασμό με τις διατάξεις των άρθρων 46 έως 49 του π.δ. 160/2008 (ΦΕΚ 220/Α΄/03.11.2008) και με τις διατάξεις των άρθρων 13 - 15 του «Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας».

- Τις διατάξεις του άρθρου 13 παρ. 2 περ. ιθ του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 114/τ.Α΄/04.08.2017), καθώς και των άρθρων 30 έως και 37, 43, της παρ. 2 του άρθρου 75 και 85 του ιδίου νόμου.

- Την αριθμ. 2757/27.04.2018 απόφαση της Συγκλήτου (αριθμ. συνεδρίας 34/25.04.2018) με θέμα «Επανίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο “Σπουδές στα Μαθηματικά”, Τμήμα Μαθηματικών, Μονοτμηματική Σχολή Θετικών Επιστημών» (ΦΕΚ 1679/τ.Β΄/15.05.2018).

- Την απόφαση της αριθμ. 105/06.07.2018 έκτακτης συνεδρίασης της Συγκλήτου θέμα 3.1 «Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών του Π.Μ.Σ. με τίτλο “Σπουδές στα Μαθηματικά”, Τμήμα Μαθηματικών, Μονοτμηματική Σχολή Θετικών Επιστημών» (ΦΕΚ 3331/τ.Β΄/10.08.2018).

- Την απόφαση της συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (αριθμ. συνεδρίας 1η/21.11.2018 θέμα 5.3 Τροποποίηση άρθρων του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Π.Μ.Σ. «Σπουδές στα Μαθηματικά»).

- Το πρακτικό της αριθμ 04/20.12.2018 συνεδρίασης της Συγκλήτου θέμα 10.1. «Τροποποίηση της αριθμ. 105/06.07.2018 έκτακτης συνεδρίασης τη Συγκλήτου θέμα 3.1 “Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών του Π.Μ.Σ. με τίτλο “Σπουδές Στα Μαθηματικά”, Τμήμα Μαθηματικών, Μονοτμηματική Σχολή Θετικών Επιστημών”».

- Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζει

και εγκρίνει τις ακόλουθες τροποποιήσεις της αριθμ. 105/06.07.2018 έκτακτης συνεδρίασης τη Συγκλήτου θέμα 3.1 «Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών του Π.Μ.Σ. με τίτλο «Σπουδές στα Μαθηματικά», Τμήμα Μαθηματικών, Μονοτμηματική Σχολή Θετικών Επιστημών» (ΦΕΚ 3331/τ.Β΄/10.08.2018):

άρθρο 10 «Πρόγραμμα Σπουδών» 10.1 «Πρόγραμμα μαθημάτων» παρ. 2

1. τα μαθήματα που προσφέρονται από το Σ.Α.Χ.Μ. πιστώνονται με 7.5 ECTS

2. μετονομασία μαθήματος με κωδικό Α4 σε «Μεταπτυχιακή Άλγεβρα»

3. μετονομασία μαθήματος με κωδικό Β1 σε «Μέθοδοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών»

4. προσθήκη μαθήματος με κωδικό Β8 και αλλαγή αρίθμησης, ως ακολούθως:

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Π.Μ. (ECTS)
Β8	Αριθμητική Ανάλυση	7.5

5. αλλαγή στην Ύλη μαθημάτων ως ακολούθως:

Α1. Άλγεβρες και Ομάδες Lie.

Διαφορικές Πολλαπλότητες. Ορισμοί/Παραδείγματα. Διαφορίσιμες συναρτήσεις.

Διαφορικό μιας διαφορίσιμης συνάρτησης. Εφαπτόμενος χώρος. Εφαπτόμενη δέσμη. Διανυσματικά πεδία. Ολοκληρωτικές καμπύλες.

Ομάδες Lie. Ορισμοί/Παραδείγματα. Ο εφαπτόμενος χώρος στο ουδέτερο στοιχείο. Η Άλγεβρα Lie μιας ομάδας Lie. Αριστερά αναλλοίωτα διανυσματικά πεδία. Μονοπαραμετρικές υποομάδες. Η εκθετική απεικόνιση. Δράση ομάδων Lie σε διαφορικές πολλαπλότητες. Οι κλασσικές ομάδες Lie.

Βασικές έννοιες στις Άλγεβρες Lie: Άλγεβρες-υποάλγεβρες Lie. Ισομορφισμοί Αλγεβρών Lie. Παραγωγίσεις Αλγεβρών Lie. Ιδεώδη. Ταξινόμηση Αλγεβρών Lie διάστασης 1,2,3. Άλγεβρες πηλίκο.

Επιλύσιμες/Ημιαπλές Άλγεβρες Lie: Ορισμοί/Ιδιότητες. Ημιαπλές Άλγεβρες Lie. Τα θεωρήματα Engel και Lie. Η μορφή Killing. Οι κλασσικές Άλγεβρες Lie.

Α2. Διαφορική Γεωμετρία

Σύντομη επανάληψη από γραμμική άλγεβρα, τοπολογία και διαφορικό λογισμό. Διαφορίσιμες πολλαπλότητες ορισμοί και παραδείγματα, πραγματικός προβολικός χώρος, διαφορίσιμες απεικονίσεις, εφαπτόμενος χώρος, διαφορικό απεικόνισης, καμπύλες σε πολλαπλότητες, εφαπτόμενη δέσμη, διανυσματικά πεδία. Το θεώρημα αντίστροφης συνάρτησης στις πολλαπλότητες, εμβαπτίσεις, εμφυτεύσεις, υποπολλαπλότητες,, θεώρημα Whitney. Γινόμενο Lie.

Πολλαπλότητες Riemann, γραμμικές συνοχές.

Α3. Θεωρία Τελεστών

Γεωμετρία των χώρων Hilbert. Η άλγεβρα των γραμμικών τελεστών.

Άλγεβρες Banach, το φάσμα, μεταθετικές άλγεβρες Banach, Θεώρημα Gelfand- Mazur.

Μεταθετικές C*-άλγεβρες, Θεώρημα Gelfand-Naimark, αναπαραστάσεις C*- αλγεβρών, η κατασκευή GNS.

Α4. Μεταπτυχιακή Άλγεβρα

Ομάδες, υποομάδες, δράση ομάδας σε σύνολο, Θεωρήματα του Sylow, ταξινόμηση πεπερασμένων ομάδων, μηδενοδύναμες και επιλύσιμες ομάδες, κανονικές και υποκανονικές σειρές.

Δακτύλιοι, ιδεώδη, δακτύλιοι πολυωνύμων, πρώτα και κύρια ιδεώδη, primary decomposition.

Πρότυπα, ομομορφισμοί και ακριβείς ακολουθίες, ελεύθερα πρότυπα και διανυσματικοί χώροι, προβολικά και ενθετικά (injective) πρότυπα, Hom και δυϊκότητα.

Δακτύλιοι και πρότυπα Noether, επεκτάσεις δακτυλίων, Dedekind domains, Θεώρημα Hilbert (Nullstelensatz).

Α7. Συναρτησιακή Ανάλυση

Διανυσματικοί χώροι με νόρμα, γραμμικοί τελεστές, γραμμικά συναρτησιακά, χώροι Banach (Θεωρήματα: Πλή-

ρωσης ενός διανυσματικού χώρου με νόρμα, Hahn-Banach και μερικές από τις πολλές συνέπειές του, Κατηγορίας του Baire, Banach-Steinhaus, Ανοικτής Απεικόνισης, Αντίστροφης Απεικόνισης, Κλειστού Γραφήματος, Συστολικής Απεικόνισης). Διαχωρίσιμοι χώροι. Δυικότητα. Ασθενείς Τοπολογίες και Θεώρημα Alaoglou. Παραδείγματα κλασικών χώρων Banach. Χώροι Hilbert (εσωτερικό γινόμενο, ορθογώνια συστήματα, διαδικασία Gram-Schmidt, βασικές γεωμετρικές ιδιότητες, ανισότητα Bessel, ταυτότητα Parseval, Θεώρημα Αναπαράστασης του Riesz).

Α8. Τοπολογία

Τοπολογικοί χώροι. Βάσεις και υποβάσεις. Σύγκλιση και συνέχεια, δίκτυα. Υπόχωροι. Γινόμενα. Διαχωριστικά αξιώματα. Λήμμα Urysohn και το Θεώρημα Tietze. Τα αξιώματα αριθμησιμότητας. Μετρικοί χώροι και μετρικοποιησιμότητα. Συμπάγεια, το Θεώρημα Tychonoff, έννοιες συναφείς προς τη συμπάγεια. Θεώρημα μετρικοποιησιμότητας του Urysohn.

Α9. Αλγεβρική Τοπολογία

Συνδυαστικά Σύμπλοκα, Ομοτοπία, Ιδιόμορφη Ομολογία, Αλυσιδωτά Σύμπλοκα, Συνδυαστική Ομολογία, Mayer-Vietoris, υπολογισμοί, εφαρμογές.

Ομάδα Β (κατεύθυνση «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά»)

Β1. Μέθοδοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών

Βασικά στοιχεία ασυμπτωτικής ανάλυσης. Η επαναληπτική μέθοδος επίλυσης μη γραμμικών αλγεβρικών εξισώσεων. Η μέθοδος κανονικών διαταραχών επίλυσης αλγεβρικών και διαφορικών εξισώσεων. Η μέθοδος Poincare-Lindstedt. Η μέθοδος των ιδιαζουσών διαταραχών. Θεωρία συνοριακού στρώματος. Η προσέγγιση WKB. Ασυμπτωτικά αναπτύγματα ολοκληρωμάτων και το λήμμα του Watson. Τεχνικές επιτάχυνσης της σύγκλισης σειρών. Θεωρία και τεχνικές προβλημάτων ιδιοτιμών. Λύσεις ομοιότητας στις Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις.

Β4. Μαθηματική Φυσική

• Καταστάσεις ενός συστήματος, δυναμικοί νόμοι και παρατηρήσιμα μεγέθη στην Κλασική και Κβαντική Φυσική. Ερμηνεία πειραματικών αποτελεσμάτων σύμφωνα με την Κβαντομηχανική. Η αρχή της αντιστοιχίας και συνέπειες αυτής.

• Χώροι εσωτερικού γινομένου και χώροι με νόρμα. Ο χώρος Hilbert. Ορθογώνια συμπληρώματα και ευθέα αθροίσματα. Πλήρη ορθοκανονικά σύνολα και ακολουθίες. Τα πολυώνυμα Legendre, Hermite και Laguerre. Αναπαράσταση συναρτησοειδών σε χώρους Hilbert. Ο δυϊκός του χώρου Hilbert.

• Φραγμένοι τελεστές και οι έννοιες των Hilbert συζυγών, αυτοσυζυγών, μοναδιαίων και κανονικών τελεστών.

• Μη φραγμένοι γραμμικοί τελεστές και οι έννοιες των Hilbert συζυγών, συμμετρικών, αυτοσυζυγών και μοναδιαίων τελεστών. Ο πολλαπλασιαστικός τελεστής και ο τελεστής παράγωγος.

• Το φάσμα των τελεστών.

• Η αναγκαιότητα της Κβαντομηχανικής. Τα αξιώματα του Von Neumann.

• Το Θεώρημα του Ehrenfest. Οι αναπαραστάσεις των Schrödinger και Heisenberg. Μέση τιμή και διασπορά παρατηρήσιμων μεγεθών.

• Η αρχή της αβεβαιότητας του Heisenberg και συνέπειες αυτής. Ανισότητα του Hardy και Κβαντομηχανική. Παραδείγματα.

• Ο κλασικός αρμονικός ταλαντωτής. Επίλυση του κβαντικού αρμονικού ταλαντωτή: α) στο χώρο των θέσεων β) χρησιμοποιώντας τους τελεστές δημιουργίας και καταστροφής. Αντιστοιχία με την κλασική θεωρία.

• Το Θεώρημα virial κλασικά και κβαντομηχανικά. Η εξίσωση συνέχειας.

• Επίλυση της εξίσωσης Schrödinger για δυναμικό με άπειρα τοιχώματα στις τρεις διαστάσεις και στον τόρο.

• Σκέδαση σωματιδίου από χρονοανεξάρτητο σκαλοπάτι και τετραγωνικό δυναμικό σε μία διάσταση.

• Φαινόμενο σήραγγας. Δέσμιες καταστάσεις και πηγάδια δυναμικών.

Β5. Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις

Βασικές έννοιες. Γραμμικές, σχεδόν-γραμμικές και ημι-γραμμικές εξισώσεις 1ης τάξης. Το πρόβλημα Cauchy και η επίλυσή του με τη μέθοδο των χαρακτηριστικών καμπυλών. Γραμμικές εξισώσεις 2ης τάξης: ταξινόμηση (υπερβολικές, παραβολικές, ελλειπτικές), παραδείγματα (κυματική εξίσωση, εξίσωση θερμότητας, εξίσωση Laplace). Προβλήματα αρχικών και συνοριακών τιμών για την κυματική εξίσωση και την εξίσωση θερμότητας. Προβλήματα συνοριακών τιμών για την εξίσωση Laplace. Το πρόβλημα Cauchy για την κυματική εξίσωση και την εξίσωση θερμότητας.

Β6. Στατιστική

Εκθετική οικογένεια κατανομών. Η έννοια της σημειακής εκτίμησης. Μέσο τετραγωνικό σφάλμα, αμεροληψία, (ελάχιστη) επάρκεια, πληρότητα. Αμερόληπτες εκτιμήτριες ομοιόμορφα ελάχιστης διασποράς. Πληροφορία Fisher. Ανισότητα Cramer-Rao. Ancillarity και το Θεώρημα του Basu. Εκτίμηση με τη μέθοδο των ροπών. Εκτίμηση με τη μέθοδο μέγιστης πιθανοφάνειας. Κεντρικό οριακό Θεώρημα, μέθοδος δέλτα, συνέπεια, ασυμπτωτική κανονικότητα και αποδοτικότητα, ασυμπτωτική σχετική αποδοτικότητα, ασυμπτωτικές ιδιότητες εκτιμητριών μέγιστης πιθανοφάνειας. Εκτίμηση με διάστημα. Κατασκευή διαστημάτων εμπιστοσύνης με τη μέθοδο της αντιστρεπτής ποσότητας, ελάχιστου μήκους και ίσων ουρών. Έλεγχοι στατιστικών υποθέσεων και έλεγχοι σημαντικότητας. Το Λήμμα Neyman-Pearson και ισχυρότατοι έλεγχοι. Η ιδιότητα του μονότονου λόγου πιθανοφανειών και ομοιόμορφα ισχυρότατοι έλεγχοι. Αμερόληπτοι και αμερόληπτοι ομοιόμορφα ισχυρότατοι έλεγχοι. Το τεστ γενικευμένου πηλίκου πιθανοφανειών και ασυμπτωτική θεωρία.

Β7. Στοχαστική Μοντελοποίηση

Εισαγωγή στις Στοχαστικές Διαδικασίες. Βασικά Στοιχεία. Εξισώσεις Chapman- Kolmogorov. Μαρκοβιανές αλυσίδες σε διακριτό και σε συνεχή χρόνο. Διαδικασία Poisson. Διαδικασία Γεννήσεως-Θανάτου. Παραδείγματα. Εισαγωγή στο Στοχαστικό Δυναμικό Προγραμματισμό. Μαρκοβιανές Διαδικασίες Αποφάσεων σε διακριτό χρόνο. Μοντέλα πεπερασμένου χρονικού ορίζοντα. Πολιτικές και Στάσιμες Πολιτικές. Κριτήρια Βελτιστοποίησης. Ελαχιστοποίηση του συνολικού αναμενόμενου κόστους. Αποπληθωρισμένος Δυναμικός Προγραμματισμός. Μοντέλα Άπειρου χρονικού ορίζοντα. Ελαχιστοποίηση του συνολικού αναμενόμενου αποπληθωρισμένου κόστους. Επιδημικά Μοντέλα. Μοντέλα βέλτιστης συντήρησης μηχανημάτων. Ελαχιστοποίηση του μακροπρόθεσμου αναμενόμενου μέσου κόστους. Ο Αλγόριθμος βελτίωσης των πολιτικών. Η μέθοδος των διαδοχικών προσεγγίσεων. Εισαγωγή στα μοντέλα ουρών αναμονής. Συστήματα Μ/Μ/1, Μ/Μ/1/Κ και Μ/Μ/m και οι τροποποιήσεις τους.

Β8. Αριθμητική Ανάλυση

Ενότητα 1: Επανάληψη της θεωρίας για την εύρεση ριζών μη-γραμμικών εξισώσεων. Το Θεώρημα συστολής του Banach. Θεωρία, αλγόριθμοι και εφαρμογή της μεθόδου Newton-Raphson για την εύρεση των ριζών συστήματος μη-γραμμικών αλγεβρικών εξισώσεων. Αναλυτικός και αριθμητικός υπολογισμός παραγώγων συναρτήσεων.

Ενότητα 2: Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις (ΣΔΕ) και Προβλήματα Αρχικών Τιμών (ΠΑΤ). Ύπαρξη και μοναδικότητα της λύσης στα ΠΑΤ. Μέθοδοι επίλυσης των ΠΑΤ (Euler, Trapezoidal, Adams-Bashforth, Adams-Moulton, Backwards differentiation, κτλ). Η έννοια της συνέπειας. Η έννοια της ευστάθειας. Αριθμητική και μαθηματική ευστάθεια. Χωρική και χρονική ευστάθεια. Δύσκαμπτες (stiff) εξισώσεις. Μέθοδοι Runge-Kutta και Runge-Kutta-Fehlberg.

Ενότητα 3: Προβλήματα συνοριακών τιμών σε ΣΔΕ. Μετατροπή και επίλυση ενός προβλήματος συνοριακών τιμών σε πρόβλημα αρχικών τιμών με τις μεθόδους: (α) επαλληλίας, (β) ημι-γραμμικοποίησης, (γ) αναλλοίωτης ένταξης και (δ) σκόπευσης. Επίλυση των προβλημάτων συνοριακών τιμών με τη μέθοδο των πεπερασμένων διαφορών.

Ενότητα 4: Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις (ΜΔΕ) ελλειπτικού, υπερβολικού και παραβολικού τύπου. Μέθοδοι αριθμητικής επίλυσης. Η μέθοδος των Πεπερασμένων Διαφορών. Χωρικοί τελεστές διαφορών και η μέθοδος των γραμμών. Ακρίβεια, ευστάθεια και σύγκλιση. Το Θεώρημα ισοδυναμίας του Lax. Το κριτήριο CFL (Courant-Friedrichs-Lewy). Η συνθήκη von-Neumann για βαθμωτά μεγέθη ή μονοβηματικές φόρμουλες. Η συνθήκη von-Neumann για διανύσματα ή πολυ-βηματικές μεθόδους. Ευστάθεια της μεθόδου των γραμμών.

Σύστημα ΜΔΕ σε υψηλότερες διαστάσεις. Οι εξισώσεις: α) $\underline{u}_t + \underline{\underline{A}} \cdot \underline{u}_x = 0$ β) $\underline{u}_t + \underline{\underline{A}} \cdot \underline{u}_x = \underline{\underline{B}} \cdot \underline{u}$ γ) $\underline{u}_t + \underline{\underline{A}} \cdot \underline{u}_x + \underline{\underline{B}} \cdot \underline{u}_y = 0$ δ) $\underline{u}_t + \underline{\underline{A}} \cdot \underline{u}_x + \underline{\underline{B}} \cdot \underline{u}_y = 0$. Μέθοδοι ADI (Alternative Direction Implicit method).

Β9. Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά

Επιτόκιο και συναρτήσεις επιτοκίου, παρούσα και συσσωρευμένη αξία, Αγορές χρήματος και κεφαλαίου, Είδη αξιόγραφων (ομόλογα, μετοχές, παράγωγα). Εισαγωγή στις βασικές έννοιες και στο φορμαλισμό των χρηματοοικονομικών μαθηματικών: κατανάλωση, επενδύσεις, arbitrage, ισορροπία, μέτρα πιθανότητας Arrow-Debreu, τιμολόγηση συγκυριακών συμβολαίων, αντισταθμιστικά χαρτοφυλάκια, πλήρεις και μη πλήρεις αγορές, κίνδυνος και απόδοση. Το διωνυμικό μοντέλο, το γενικό διακριτό μοντέλο, το μοντέλο Black-Scholes.

Ομάδα Γ

Γ3. Μαθηματική Λογική

Αναπαράσταση γνώσης. Στοιχεία Προτασιακού και Κατηγορηματικού Λογισμού. Λογική πρόταση, λογικοί σύνδεσμοι, ταυτολογίες. Οι κανόνες της κατασκευής μιας απόδειξης. Οι σημαντικοί πίνακες. Άλλα αποδεικτικά συστήματα: Η μέθοδος της επίλυσης.

Στοιχεία λογικού προγραμματισμού και της γλώσσας Prolog.

Οι βασικές αρχές της τεχνητής νοημοσύνης.

Intelligent και λογικοί πράκτορες.

Αναπαράσταση της γνώσης και διαδικασίες αποφάσεων.

Εισαγωγή στην Ασαφή (Fuzzy) Λογική με εφαρμογές στο web.

Γ4. Μαθηματικό Λογισμικό

Εισαγωγή στη μοντελοποίηση προβλημάτων, στους αλγόριθμους και σε υπολογιστικές μεθόδους.

Μέρος Πρώτο: Εισαγωγή στη γλώσσα Fortran 90/95. Δομή προγράμματος, μεταβλητές, παραστάσεις. Εντολές ελέγχου και επανάληψης. Πίνακες. Υποπρογράμματα, μονάδες και διασυνδέσεις. Αρχεία. Υλοποίηση αριθμητικών αλγορίθμων. Αναδρομή. Αφαίρεση δεδομένων. Δείκτες και δυναμική δέσμευση μνήμης. Γραφικά.

Δεύτερο Μέρος: Εισαγωγή στις βασικές δομές (front-end, kernel, notebooks, variables, data types, arithmetic computations, symbolic computations, graphic presentations) στον προγραμματισμό σεναρίων καθώς και στις συναρτήσεις βιβλιοθήκης του MATLAB.

Επίλυση υπολογιστικών μαθηματικών προβλημάτων και εκπόνηση εργαστηριακών ασκήσεων επίλυσης υπολογιστικών μαθηματικών προβλημάτων από διάφορες περιοχές των μαθηματικών (ανάλυση, άλγεβρα, γεωμετρία) με τη χρήση της Fortran και του MATLAB.

Γ5. Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση

Εισαγωγή στη χρήση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας (Τ.Π.Ε.) στη μαθηματική εκπαίδευση.

Βασικές αρχές διδακτικής σχεδίασης (καθορισμός διδακτικών στόχων, σχεδιασμός δραστηριοτήτων και αξιολόγησης).

Βασικές μεθοδολογίες αξιοποίησης εκπαιδευτικού λογισμικού και το θεωρητικό τους υπόβαθρο: προσομοιώσεις, λογισμικό μοντελοποίησης, εκπαιδευτικά πολυμέσα και παιχνίδια, λογισμικό αυτοαξιολόγησης.

Εισαγωγή στο μαθηματικό λογισμικό Mapple.

Ανάπτυξη εκπαιδευτικών εφαρμογών και διδακτικών δραστηριοτήτων με το Mapple και με εξειδικευμένα μαθηματικά περιβάλλοντα: Geogebra, Desmos.

Μελέτη ολοκληρωμένων υποδειγμάτων εκπαιδευτικών εφαρμογών, υλικού και δραστηριοτήτων για συγκεκριμένα διδακτικά προβλήματα όλων των βαθμίδων της εκπαίδευσης.

Κανόνες καλής πρακτικής για την ανάπτυξη εκπαιδευτικών εφαρμογών.

Αξιολόγηση εκπαιδευτικού λογισμικού.

Γ6. Ιστορία μη Δυτικών Μαθηματικών

Απαρχές Μαθηματικών και Εθνομαθηματικά: Μέτρηση, Αριθμοί, Σχήματα. Γνώσεις Αζτέκων, Μάγια και Ίνκας.

Ανάπτυξη Μαθηματικών στον ασιατικό πολιτισμό: Αρχαία Κίνα, Ιαπωνία, Αρχαία Ινδία.

Τα πρώτα χρόνια των Μαθηματικών στη Μέση Ανατολή: Αρχαία Αίγυπτος, Μεσοποταμία.

Ομάδα Δ

Στα μαθήματα της ομάδας Δ, η ύλη καθορίζεται από τον/την εκάστοτε διδάσκοντα/σκουσα και αφορά προχωρημένα θέματα Άλγεβρας, Ανάλυσης, Γεωμετρίας, Διαφορικών Εξισώσεων και Μοντελοποίησης.

6. Προσθήκη παραγράφου «Αναγνώριση μαθημάτων: Φοιτητές/τριες που εμπίπτουν στις κατηγορίες πτυχιούχων του άρθρου 6 και είναι κάτοχοι Μ.Δ.Σ. από αντίστοιχες Σχολές της ημεδαπής, δύνανται, κατά περίπτωση, να απαλλαγούν από την εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, στα οποία ο εν λόγω Μ.Φ. εξετάσθηκε επιτυχώς στο τμήμα προέλευσης, δια αντικατάστασης των αντίστοιχων μαθημάτων του Π.Μ.Σ. «Σπουδές στα Μαθηματικά». Ο μέγιστος αριθμός μεταπτυχιακών μαθημάτων για αναγνώριση είναι τρία (3). Ο Μ.Φ. καταθέτει αίτηση στη Γραμματεία, επισυνάπτοντας την ύλη για τα προς αναγνώριση μαθήματα. Η αίτηση εξετάζεται από τη Τριμελή Συντονιστική Επιτροπή η οποία τεκμηριωμένα εισηγείται την αποδοχή ή απόρριψη της αίτησης προς τη Συνέλευση του Τμήματος. Όλα τα μαθήματα που αναγνωρίζονται πιστώνονται με 7.5 ECTS εφόσον στο Τμήμα προέλευσης έχουν διδαχθεί τουλάχιστον τρεις ώρες εβδομαδιαίως.».

Το άρθρο 10 «Πρόγραμμα Σπουδών» 10.1 παρ. 3 περ. α) η ιν) αντικαθίσταται ως εξής «η παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε μεταπτυχιακά μαθήματα των ομάδων Α ή/και Β ή/και Γ με συνολικό βάρος 52,5 τουλάχιστον ECTS (7 μαθήματα). Οι υπόλοιπες μονάδες ECTS δύναται να συμπληρωθούν και από μαθήματα της ομάδας Δ.».

Το άρθρο 10 «Πρόγραμμα Σπουδών» 10.1 παρ. 3 περ. β) ιν) αντικαθίσταται ως εξής «η παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε μεταπτυχιακά μαθήματα των ομάδων Α ή/και Β ή/και Γ με συνολικό βάρος 52,5 τουλάχιστον ECTS (7 μαθήματα). Οι υπόλοιπες μονάδες ECTS δύναται να συμπληρωθούν και από μαθήματα της ομάδας Δ.».

Στο άρθρο 10 «Πρόγραμμα Σπουδών» 10.3 Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Προγράμματος προστίθεται εδάφιο «Η εξεταστική περίοδος του Σεπτεμβρίου καλύπτει τις τρεις (3) πρώτες εβδομάδες της εξεταστικής του Π.Π.Σ.».

Στο άρθρο 13 Εξεταστικές περίοδοι προστίθεται εδάφιο «Η εξεταστική περίοδος του Σεπτεμβρίου καλύπτει τις τρεις (3) πρώτες εβδομάδες της εξεταστικής του Π.Π.Σ.».

Το άρθρο 13 Εξεταστικές περίοδοι, παράγραφος «Βελτίωση Βαθμολογίας» αντικαθίσταται ως εξής «Βελτίωση βαθμολογίας (με αίτηση του Μ.Φ. πριν την εξεταστική περίοδο που κατατίθεται στη Γραμματεία) μαθήματος/των όπως και παρακολούθηση νέου/ων μαθήματος/των (εφόσον έχει/ουν δηλωθεί με την έναρξη κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου και προσφέρονται) επιτρέπονται μετά το πέρας ολοκλήρωσης των προϋποθέσεων απόκτησης του Διπλώματος που σχετίζονται με τα μαθήματα (μη συμπεριλαμβανομένης της Μ.Δ. εργασίας). Σε περίπτωση επανεξέτασης ο τελικός βαθμός είναι το μέγιστο των δύο βαθμολογιών. Ο Μ.Φ. μπορεί να αντικαταστήσει βαθμό μαθήματος που έχει εξεταστεί επιτυχώς με το βαθμό του νέου μαθήματος που έχει παρακολουθήσει.».

Το άρθρο 14 Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία-Επιβλέποντες/ουσες Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας αντικαθίσταται ως εξής «Ο/Η Μ.Φ. μπορεί να αιτηθεί την έναρξη εκπόνησης Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας μετά το πέρας τουλάχιστον δύο (2) διδακτικών εξαμήνων από την πρώτη εγγραφή του/της στο Π.Μ.Σ. και υπό την προϋπόθεση ότι έχει εξεταστεί επιτυχώς σε μεταπτυχιακά μαθήματα που αντιστοιχούν σε τουλάχιστον 45 ECTS. Η αίτηση του/της Μ.Φ. για την έναρξη εκπόνησης της Διπλωματικής Εργασίας κατατίθεται στη Γραμματεία στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου και πιο συγκεκριμένα μια εβδομάδα πριν έως και δύο εβδομάδες μετά την έναρξη των μεταπτυχιακών μαθημάτων.».

Στο άρθρο 14 Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία-Επιβλέποντες/ουσες Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, 14.1 Επίβλεψη Διπλωματικής Εργασίας προστίθεται εδάφιο «Στην Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή ένα μόνο μέλος από άλλο Π.Μ.Σ. του Π.Α. δύναται να συμμετάσχει σε αυτή. Εάν συμμετάσχει με την ιδιότητα του επιβλέποντος/ουσας τότε θα πρέπει ανά πάσα στιγμή να επιβλέπει μία μόνο Διπλωματική Εργασία από το Τμήμα Μαθηματικών.».

Το άρθρο 18 Πόροι και δαπάνες-Τέλη φοίτησης-υποτροφίες και βραβεία, 18.3 Υποτροφίες και βραβεία αντικαθίσταται ως εξής «Το Π.Μ.Σ. δύναται να παρέχει έναν αριθμό υποτροφιών σε φοιτητές/τριες πλήρους φοίτησης, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, βάσει των παρακάτω ακαδημαϊκών κριτηρίων.

• Κάθε ακαδημαϊκό έτος χορηγούνται τέσσερις υποτροφίες κατόπιν εισήγησης του Διευθυντή του ΠΜΣ «Σπουδές στα Μαθηματικά» και υπό την προϋπόθεση εξασφάλισης των οικονομικών πόρων.

• Κάθε ακαδημαϊκό εξάμηνο χορηγείται μία υποτροφία σε μεταπτυχιακό/ή φοιτητή/τρια της Κατεύθυνσης «Θεωρητικά Μαθηματικά» και μία υποτροφία σε μεταπτυχιακό/ή φοιτητή/τρια της Κατεύθυνσης «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά».

• Υποτροφία απονέμεται στο/στη μεταπτυχιακό/ή φοιτητή/τρια με το μεγαλύτερο βαθμό Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ο/η οποίος/α σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος ή ίσος του βαθμού επτά (7).

• Σε περίπτωση ισοβαθμίας μεταξύ των δικαιούχων σε μια Κατεύθυνση, η υποτροφία απονέμεται στο/στη μεταπτυχιακό/ή φοιτητή/τρια με το μικρότερο χρόνο απόκτησης του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.). Εάν δεν υπάρχει υποψήφιος σε μία Κατεύθυνση τότε η υποτροφία απονέμεται στο δεύτερο σε σειρά βαθμολογίας της άλλης Κατεύθυνσης.

• Στο/στη μεταπτυχιακό/ή φοιτητή/τρια αποδίδεται έγγραφη κοινοποίηση της υποτροφίας.

• Υποχρέωση του μεταπτυχιακού/ης φοιτητή/τριας είναι να παρευρεθεί στη τελετή απονομής Διπλωμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών.».

Κατά τα λοιπά, η απόφαση της αριθμ. 105/06.07.2018 έκτακτης συνεδρίασης της Συγκλήτου θέμα 3.1 «Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών του Π.Μ.Σ. με τίτλο «Σπουδές Στα Μαθηματικά», Τμήμα Μαθηματικών, Μονοτμηματική Σχολή Θετικών Επιστημών» εξακολουθεί να ισχύει.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μυτιλήνη, 1 Φεβρουαρίου 2019

Η Πρυτάνισσα

ΧΡΥΣΗ ΒΙΤΣΙΛΑΚΗ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στο Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α΄ 131 και π.δ. 29/2018/Α΄58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

• Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο www.et.gr.

• Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• **Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:**

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

Β. Κατ’ εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

• Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (www.et.gr). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

